

AIM 100

Logiciel de conversion des fichiers ECG



Manuel utilisateur

Asept InMed



9, Avenue Mercure – Quint Fonsegrives
BP 73371
31133 BALMA
☎ 05 62 57 69 00 - 🖷 05 62 57 69 01
Assistance technique : Thibaut BIELAK ☎ (33) 05-62-57-69-23 ; Laurent FAGE ☎ (33) 05-62-57-69-26
www.aseptinmed.fr

NOTES

A LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification dans le cadre de l'amélioration de l’équipement

Ne pas déplacer ou supprimer les répertoires créés sous peine de mauvais fonctionnement du logiciel

Veuillez noter que FUKUDA DENSHI n’est pas responsable des dommages provoqués par l’utilisation de ce logiciel ou dommages résultant d’une utilisation incorrecte de celui-ci.

L'information contenue dans ce "manuel d’utilisation" peut changer sans préavis

Ce "manuel d’utilisation" a été fait avec le plus grand soin, mais en cas de point incertain, faute d'impression, ou point non documenté, contactez ASEPT INMED.

Le logiciel AIM100 bénéficie d'une protection au titre de la Propriété Intellectuelle et plus précisément du droit d'auteur et du droit de copie. Toute modification ou duplication de ce logiciel est strictement interdite.

L’AIM100 est compatible avec les systèmes d’exploitations Windows XP, Windows Vista et Windows 7.

ATTENTION : une sortie LAN doit être disponible exclusivement pour le transfert des fichiers ECG vers votre ordinateur…

Une mise à jour de votre ECG est peut-être nécessaire. Suivre la procédure indiquée dans le manuel.

NOTE 1

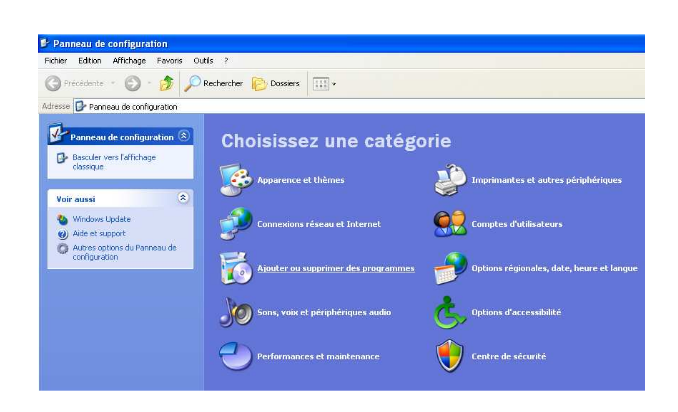
Pour assurer le transfert de fichiers, il est impératif de créer le serveur FTP et de suivre les indications de configuration

SOMMAIRE

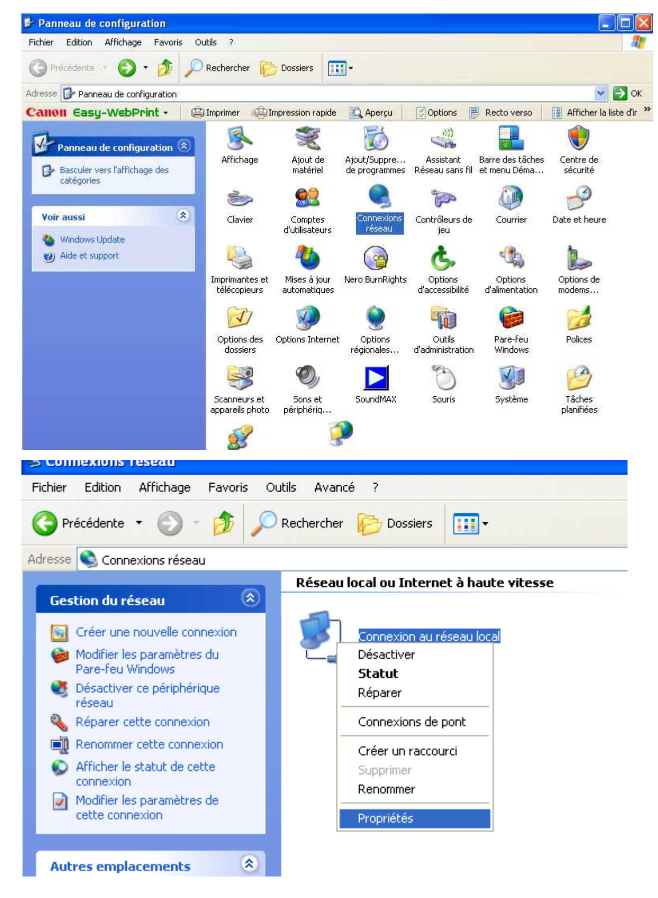
I - Installation et paramétrage

INSTALLATION ET PARAMETRAGE

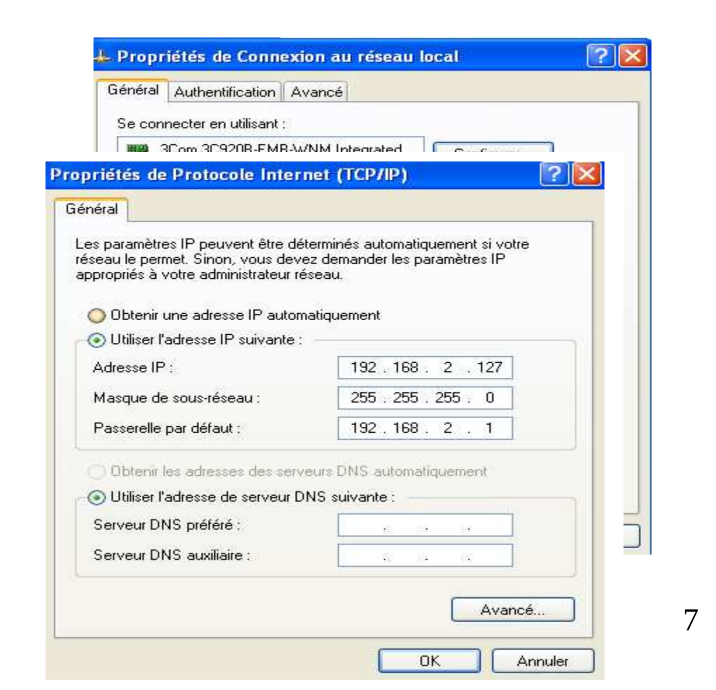
I-1. Réglage TCP/IP sur l'ordinateur



Cliquer sur le menu « **Démarrer** » en bas à gauche de l'écran, « **Panneau de configuration** » et « **Connexion réseau et Internet** ». Cliquer de nouveau sur « **Connexion réseau** ».
Si la configuration ne correspond pas à celle affichée à droite, reportez-vous à l'image suivante :



Faire ensuite un clic droit sur « **Connexion au réseau local** » puis « **Propriétés** ».



Double cliquer sur « **Protocole Internet (TCP/IP)** ».

Cliquer sur «**Utiliser l'adresse IP suivante:** »

Attribuer les valeurs suivantes (par ex):

Adresse IP : **192. 168. 2 . 127**

Masque de sous-réseau **: 255. 255. 255. 0**

Passerelle par défaut : **192. 168. 2 . 1**
Cliquer ensuite sur **« OK »** puis **« OK »** de nouveau, puis fermer le panneau de configuration.

I-2.Paramétrage de l'ECG

Se référer au manuel d'utilisation de votre ECG.

1. Allumer l'ECG :

En général, presser **« MENU »** ou **« MODE »**, accéder au **« SET UP MODE »** puis **« FILE MODE » ou « NETWORK »** suivant les modèles d'appareil.

Pour le FCP7101/FX7102 appuyer sur la touche **« MODE »** et se rendre dans le menu **« SETUP »**, puis **« NETWORK »**. Valider avec la touche « **SENSE** ». Pour le FX7202/FX7402 appuyer sur la touche **« MENU »**, **« SETUP MODE »** puis **« FILE MODE »**.

Renseigner les adresses IP sur l'ECG (même adresse que l'ordinateur) voir page précédente.
Si vous ne visualisez pas tous les **éléments dans le tableau suivant**, se reporter au chapitre I.3 pour mise à jour de votre ECG.

FCP7101/FX7102	FX7202/FX7402
Adresse IP ECG : 192.168.2.1	**Envoi auto : oui**
AdresseIP HOTE : 192.168.2.127	**Adresse IP ECG : 192.168.2.1**
Nom utilisateur. FTP : fukuda (en minuscule)	**AdresseIP HOTE : 192.168.2.127**
Mot de passe FTP : fukuda (en minuscule)	**Nom utilisateur. FTP : fukuda (en minuscule)**
ENVOI AUTO : OUI	**Mot de passe FTP : fukuda (en minuscule)**
CHEMIN RELATIF : ne rien mettre	**CHEMIN RELATIF : ne rien mettre**
Type de fichier : fukuda	**FORMAT DE DATE : FUKUDA**

Valider avec **« SORTIE »** ou **« MODE »**.

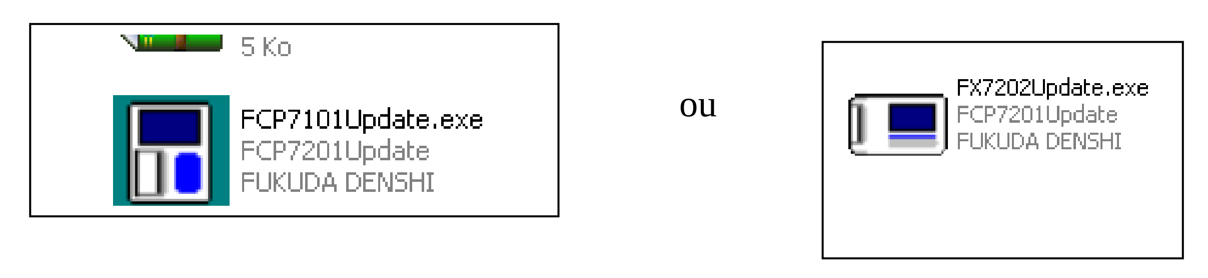
I-3. Mise à jour du software de votre ECG

Sur l'ordinateur

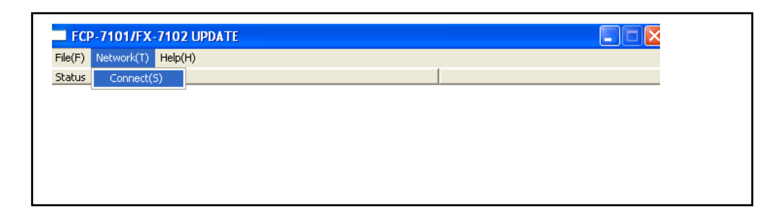
1. Insérer le CD et copier le répertoire **«Update»** contenant la mise à jour sur votre bureau.



2. Cliquez sur l'icône

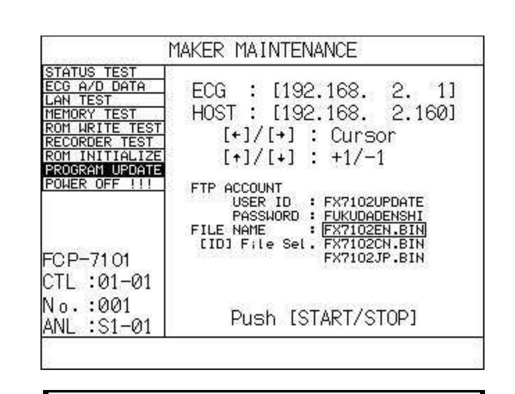


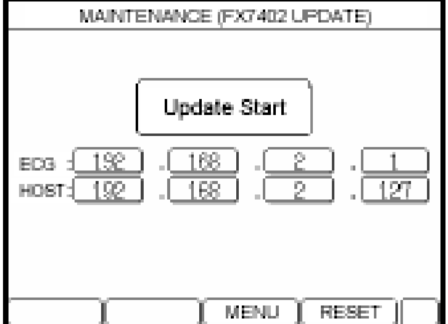
3. Cliquez sur « **NETWORK** » puis « **CONNECT** »



Sur l'ECG FCP7101 ou FX7102

4. Aller dans le menu « **SETUP** » de l'ECG, puis« **MAINTENANCE** » puis « **MAKER MAINTENANCE** », rentrer le code 9001, puis descendre avec les flèches jusqu'à « **PROGRAM UPDATE** ».





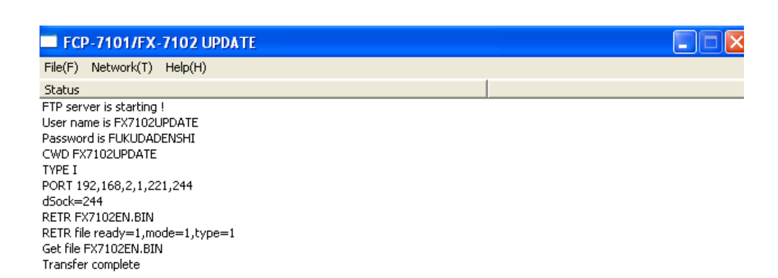
Sur l'ECG FX7202

Aller dans le menu « **SETUP** » de l'ECG, « **MAINTENANCE** » puis « **MAKER MAINTENANCE** », rentrer le code 9001, puis appuyer sur le menu « **FX7202 UPDATE** »

5. Connecter l'ECG au PC en utilisant le câble réseau fournit avec le logiciel

6. Lancer l'update sur l'ECG en appuyant sur **« Update Start »** sur l'écran du FX7202

7. Attendre quelques secondes et le message suivant apparaîtra



8. Attendre la fin de l'installation du logiciel sur l'ECG puis le redémarrer. Vous pouvez fermer le logiciel de mise à jour

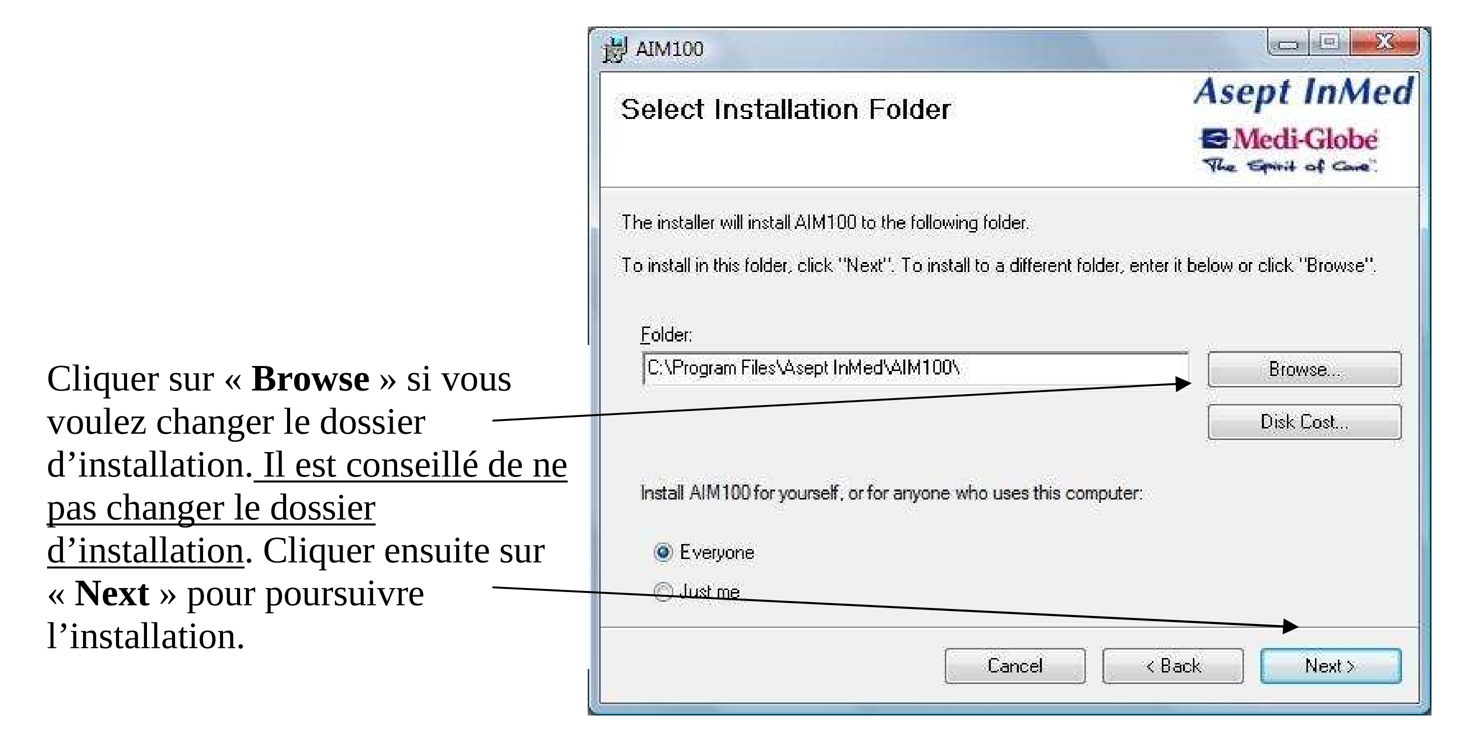
- **« POWER OFF »** sur le FCP7101 ou FX7102 **« RESET »** sur le FX7202

Une fois que la mise à jour est réussie, vous pouvez supprimer le répertoire « **Update** » de votre bureau.

I-4.Installation et activation de l’AIM100

Dans cette partie nous allons d’abord installer le logiciel AIM100. Il est conseillé de l’installer dans le répertoire par défaut.

1. Insérer le CD si ce n’est pas encore fait, ouvrir le dossier AIM100 et double cliquer sur « **setup** ».
2. Dans la première fenêtre qui s’ouvre, cliquer sur « **next** » pour continuer l’installation.
3.



Cliquer sur « **Browse** » si vous voulez changer le dossier d’installation. Il est conseillé de ne pas changer le dossier d’installation. Cliquer ensuite sur « **Next** » pour poursuivre l’installation.

4. Une nouvelle fenêtre vous demande de confirmer l’installation. Cliquer sur « **Next** » pour confirmer.

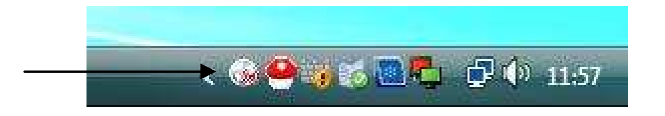
5. L’installation démarre. Cette étape peut durer quelques minutes. Cliquer sur « **Close** » lorsque l’installation est terminée.

Nous allons maintenant Activer le logiciel AIM100.

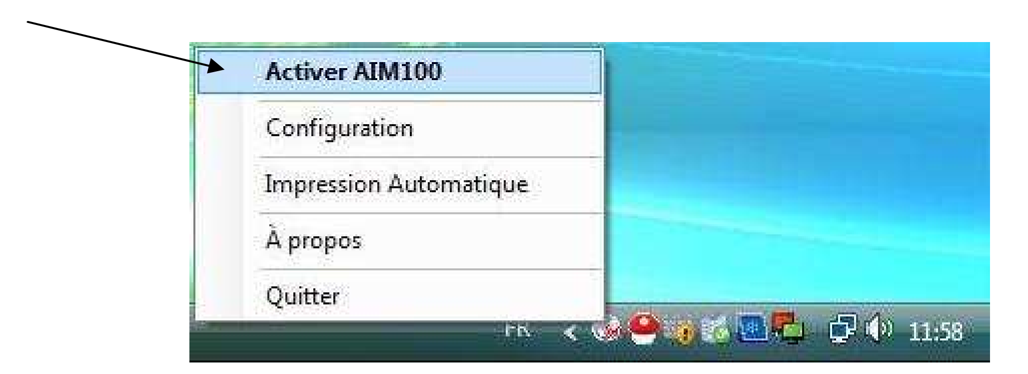
1. Double cliquer sur l’icône AIM100 qui a été créée sur votre bureau.



2. L’icône du logiciel apparait alors dans la barre des taches près de l’heure en bas à droite sur le bureau.



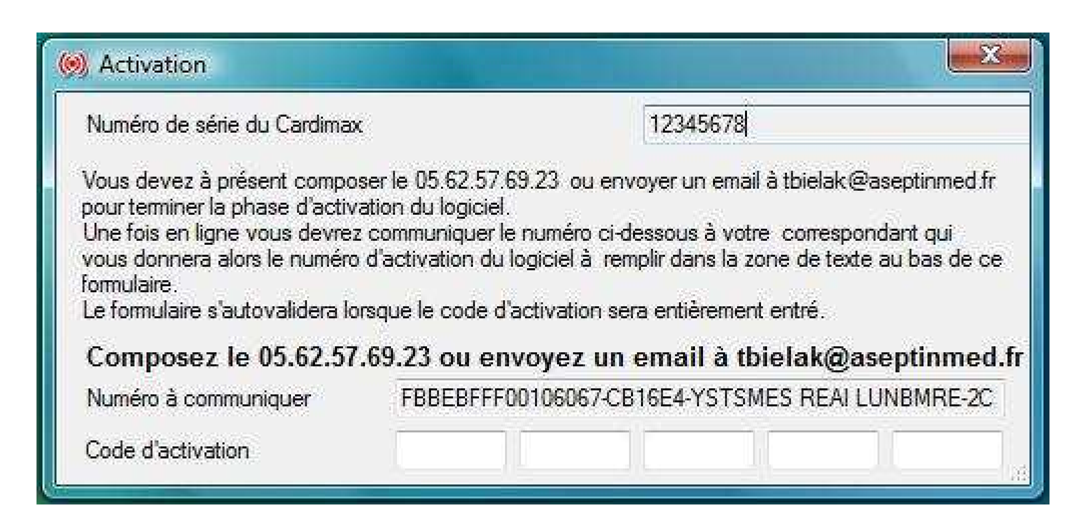
3. Faire un clique-droit dessus puis choisir « **Activer AIM100** ».



4. Une fenêtre s'ouvre, renseigner le numéro de série de votre électrocardiographe. Celui-ci se trouve soit sous l'appareil, soit sur le coté. Il est composé de 8 chiffres.



5. Pour poursuivre l'activation du logiciel, contactez la société Asept InMed par téléphone ou par mail et transmettre le « **Numéro à communiquer** ».
   Un « **Code d'activation** » vous sera donné. Entrez ce code dans les cases correspondantes. Un message apparaitra pour vous confirmer que le code saisi est valide ou non.
   ATTENTION RESPECTER LES MAJUSCULES POUR LE CODE D'ACTIVATION !

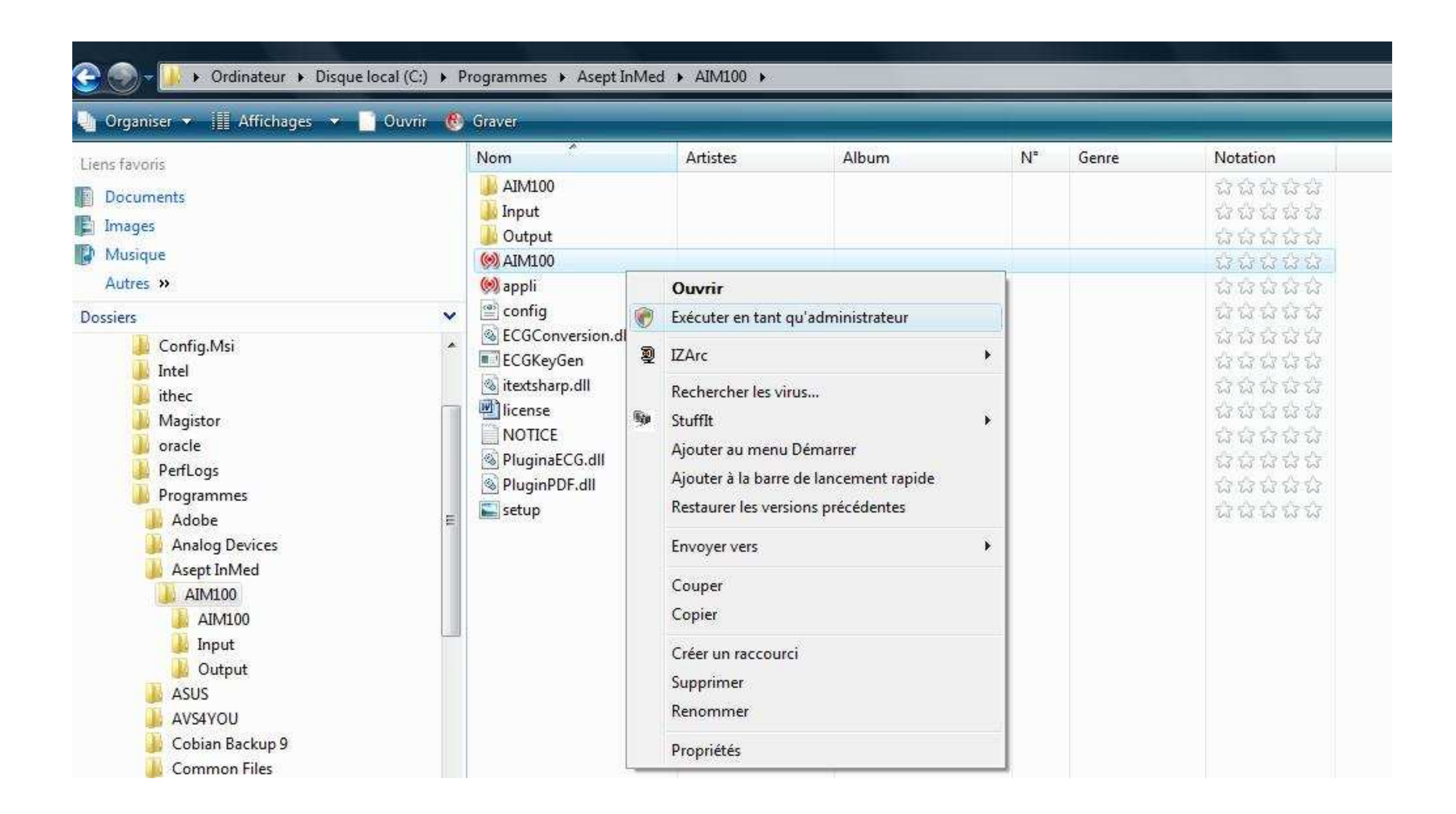


I-5.Utilisation de l'AIM100

Pour la première utilisation du logiciel, la manipulation suivante est requise :

-Rendez-vous dans « Disque Local C : » (pour y parvenir : Démarrer, puis ordinateur/Poste de travail), puis dans Program Files (Ou programme en fonction de votre version windows), Asept InMed, Et enfin AIM100. Ce répertoire peut changer si vous avez modifié l'emplacement de base du logiciel durant l'installation.

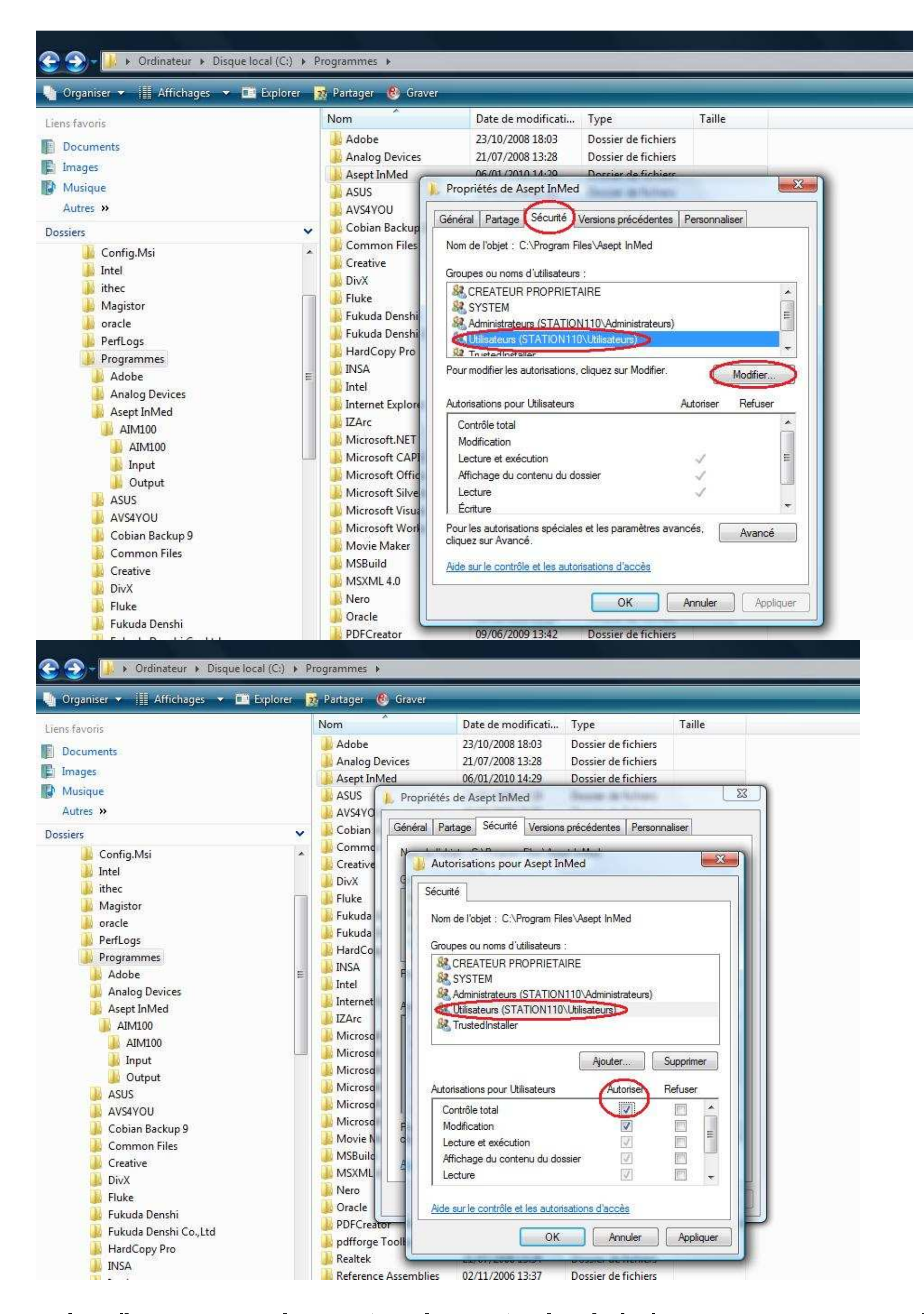
Dans le dossier AIM100 se trouve AIM100 (AIM100.exe si les extensions sont affichées), faites cliques droit dessus puis « Exécuter en tant qu'administrateur » comme le montre l'image ci-dessous.
 (Attention a bien avoir sélectionné le fichier avant de faire click droit.)



Une fois la manipulation effectuée, le logiciel s'est alors lancé dans la barre des tâches sous forme d'icône.

Ensuite, retournez dans le dossier « Program Files » (ou Programmes), où se trouve le dossier « Asept InMed ». Sélectionnez ce même dossier, puis faites click droit & propriétés.

En haut, click sur l'onglet « sécurité », sélectionnez dans « groupes ou nom d'utilisateurs » la partie « Utilisateur (1\utilisateurs) » puis click sur « modifier », comme encadré sur l'image si dessous. (1 : correspond a votre nom d'utilisateur sous windows).



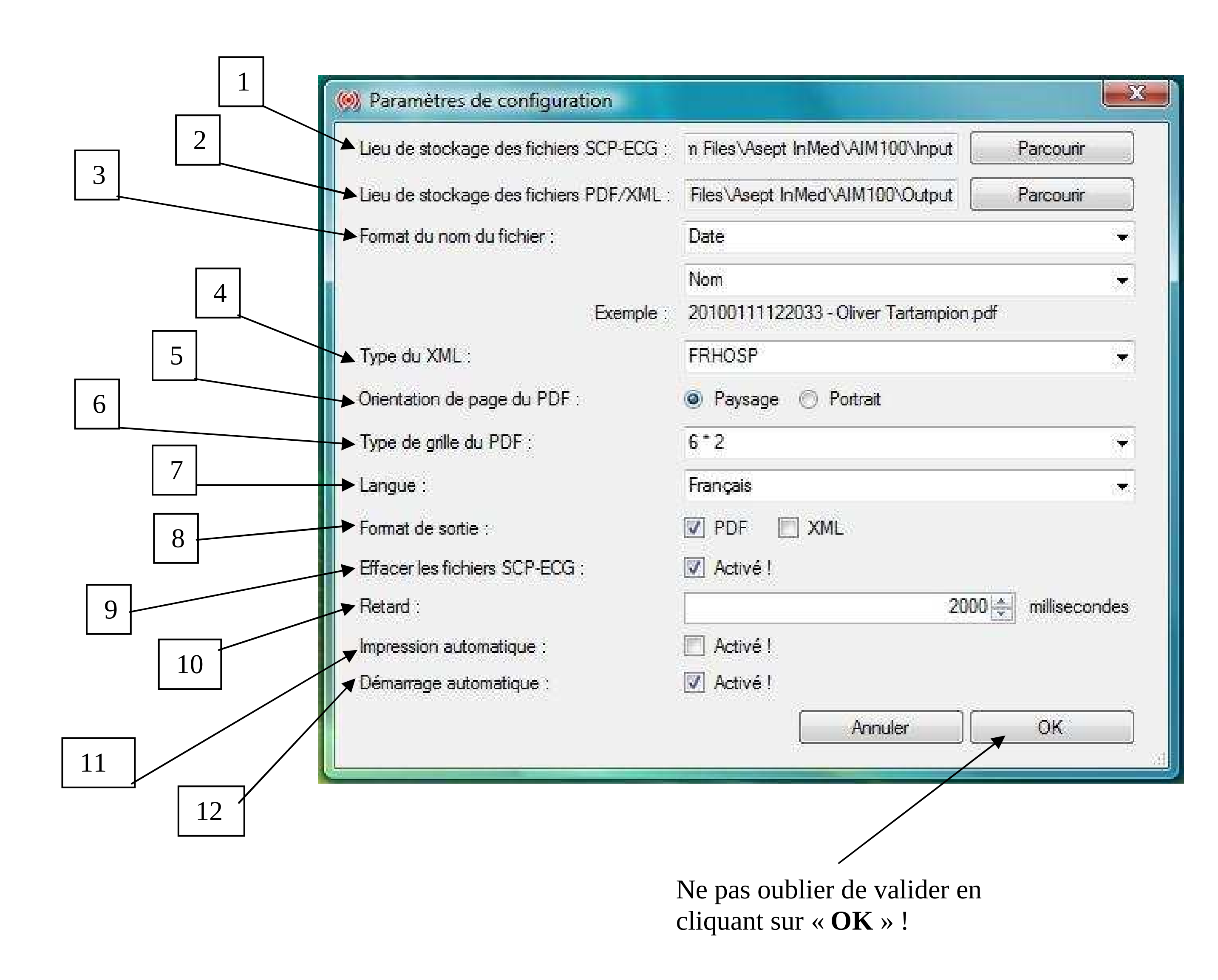
Enfin, sélectionnez « Utilisateurs(1\Utilisateurs) » dans la fenêtre qui s'est ouverte, puis dans la colonne « autoriser », cocher la case correspondant à « contrôle total » (Comme indiquer sur l'image ci-dessus ».

L’AIM100 a été développé pour vous faire gagner du temps mais aussi pour simplifier le transfert des électrocardiogrammes sur votre ordinateur. C’est pourquoi l’AIM100 est très simplifié et ne nécessite qu’une configuration à l’installation. Aucune autre manipulation ne sera nécessaire.

1. Faire un clic-droit sur l’icône du logiciel et un clic-gauche sur « **Configuration** ».

Arrêter AIM100
Configuration
Impression Automatique
À propos
Quitter
12:18

2. Régler l’AIM100.



1 : Dossier d'arrivée des fichiers depuis l'ECG. **<u>Cette option doit être réglée sur « C:\Program Files\Asept InMed\AIM100\Input » par défaut.</u>** Si vous ne souhaitez pas utiliser le serveur FTP fourni avec l'AIM100, vous devrez sélectionner le dossier d'arrivée des fichiers depuis l'ECG, configuré dans votre serveur FTP.

2 : Dossier de stockage des fichiers au format PDF et XML. Par défaut, ce dossier est réglé sur « **C:\Program Files\Asept InMed\AIM100\Output** ». Vous pouvez changer ce dossier pour sélectionner par exemple un dossier de stockage ECG sur votre bureau. Pour cela, cliquer sur le bouton « **Parcourir** », sélectionnez le dossier bureau et cliquer sur « **Créer un nouveau dossier** ». Choisir un nom explicite pour ce nouveau dossier (par exemple « **ECG** »), sélectionnez ce dossier et cliquez sur « OK » pour valider.

3 : Cette option vous permet de choisir le format du nom du fichier qui sera créé. Vous pouvez choisir 3 critères : la date d'examen, le nom du patient et le numéro d'identification du patient. En fonction des réglages, un exemple vous est donné.
<u>Nota : la date d'examen sera affichée au format « année-mois-jour-heure-minute-seconde ». Si vous choisissez la date en premier, cela permet de classer les fichiers par ordre chronologique.</u>
<u>ATTENTION : Il est nécessaire de bien remplir lors de l'examen ces renseignements sur l'électrocardiographe sinon ils n'apparaîtront pas dans le nom du fichier.</u>

4 : Type de Format du fichier XML. Par défaut « **HL7** »

5 : Mise en page du fichier PDF. Favoriser le format « **Paysage** ».

6 : Choisir ici le nombre de pistes dans le fichier PDF. L'option « **12ch** » affichera les 12 dérivations à la suite, « **6*2** » affichera les 12 dérivations par groupe de 6, et l'option « **3*4+1** » affichera les 12 dérivations par groupe de 3 ainsi qu'un tracé référence sur la totalité du tracé.

7 : Choix de la langue.

8 : Type de fichier à créer.

9 : Permet d'effacer les fichiers une fois qu'ils ont été transformés en PDF/XML. Si l'option est désactivée, le logiciel effectue une sauvegarde de tous les fichiers traités.

10 : Valeur par défaut 2000 ms.

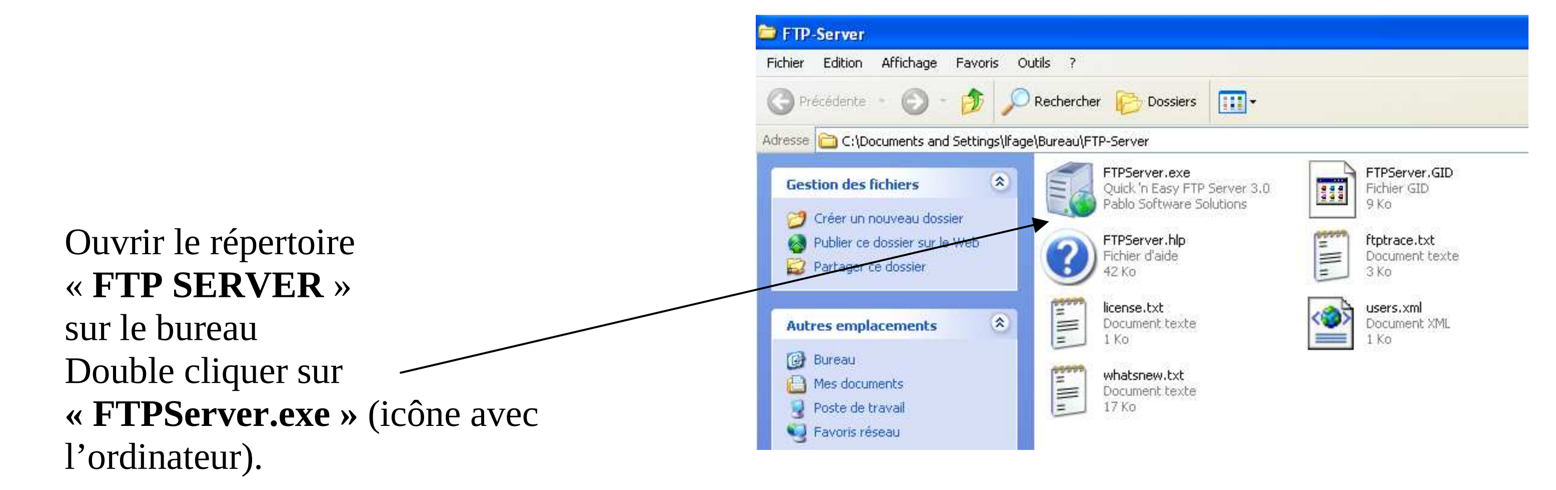
11 : Permet de lancé une impression automatique sur l'imprimante par défaut. Si l'impression n'est pas de bonne qualité vérifier les réglages de votre imprimante.

12 : Permet de démarrer le logiciel AIM100 dès le démarrage de Windows.
<u>Cette option doit être activée par défaut.</u>

I-6.Créer le serveur FTP



Copier à partir du CD le dossier FTP-server en le faisant glisser avec la souris sur votre bureau.

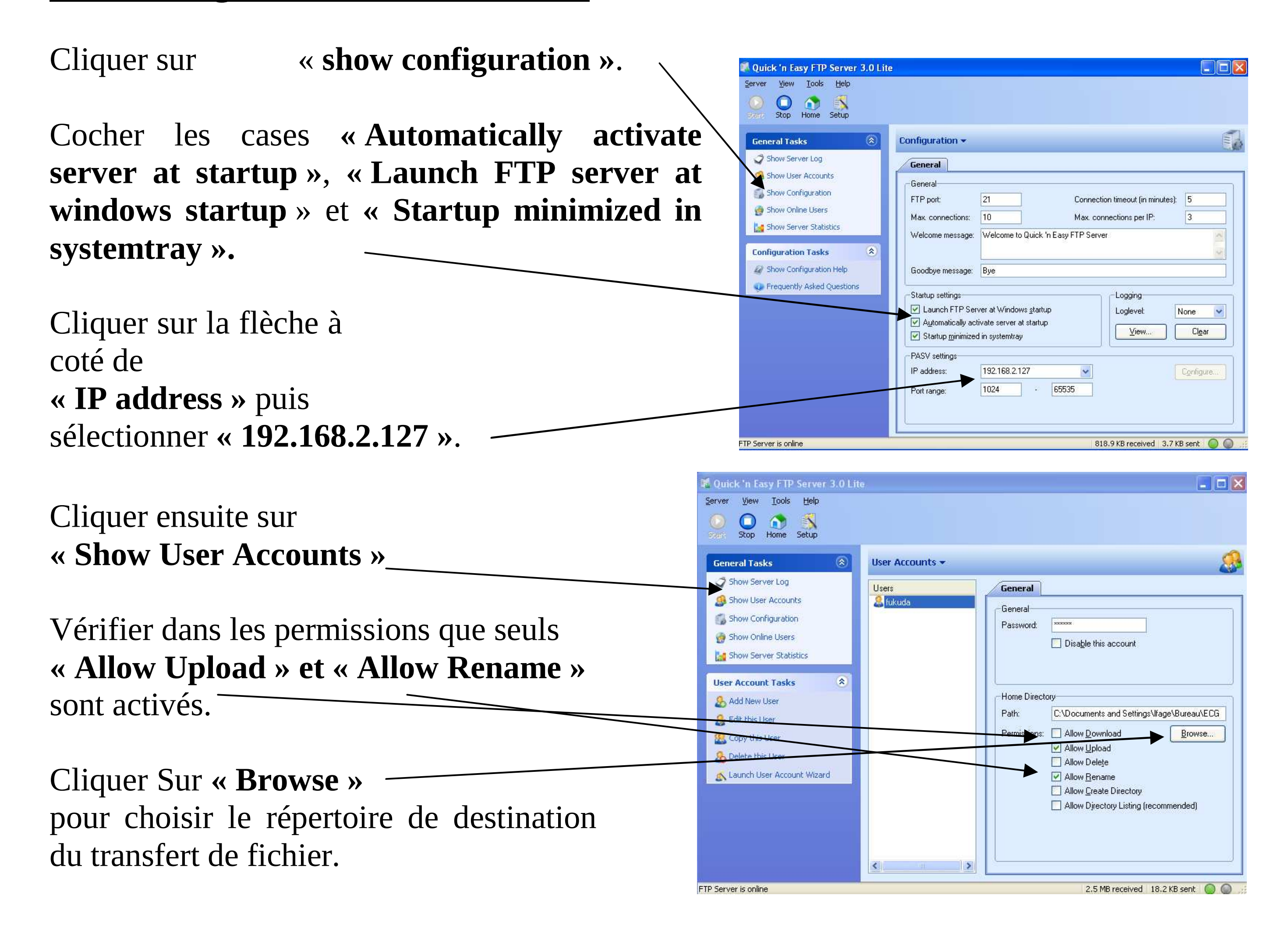


Ouvrir le répertoire
« **FTP SERVER** »
sur le bureau
Double cliquer sur
« **FTPServer.exe** » (icône avec l'ordinateur).

Cliquer ensuite sur **« I agree » si vous acceptez les conditions.**

Votre firewall (pare-feu) risque de vous demander l'autorisation de transfert. En général, cliquez sur « débloquer ».

I-7.Configurer le serveur FTP



Cliquer sur « **show configuration** ».

Cocher les cases « **Automatically activate server at startup** », « **Launch FTP server at windows startup** » et « **Startup minimized in systemtray** ».

Cliquer sur la flèche à coté de « **IP address** » puis sélectionner « **192.168.2.127** ».

Cliquer ensuite sur « **Show User Accounts** »

Vérifier dans les permissions que seuls « **Allow Upload** » et « **Allow Rename** » sont activés.

Cliquer Sur « **Browse** » pour choisir le répertoire de destination du transfert de fichier.

<u>Par défaut, Il faut choisir le dossier « C:\Program Files\Asept InMed\AIM100\Input ».</u> (Si vous n'avez pas installé le logiciel AIM100 dans le dossier par défaut, Choisir le dossier « **Input** » à l'endroit ou vous avez installé l'AIM100).

Votre serveur FTP est créé. Au redémarrage de votre ordinateur le serveur sera automatiquement activé et se mettra dans la barre de tâche sous forme d'un icône d'ordinateur.

Logiciel AIM100 activé

Serveur FTP activé

FR 10:36

Pour que les fichiers soient transférés et converti sur l'ordinateur, il est impératif que le serveur FTP ainsi que le logiciel AIM100 soit activé. **<u>C'est pourquoi il est fortement conseillé d'activer le démarrage automatique.</u>**